



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۳۳- ضخامت ۵۰ دفتر چیده شده روی هم، ۴۲ سانتی متر است. اگر یک میلیارد دفتر روی هم قرار



گیرد. ضخامت آن چند سانتی متر می شود؟

۳۴- خانم حاتمی قصد دارد باغی به مساحت یک هکتار را خریداری کند. اگر قیمت هر مترمربع از

آن ۲۶۰۰۰۰۰۰ تومان باشد. قیمت باغ چقدر است؟

۳۵- کسرا آپارتمانی به مساحت ۱۴۶ مترمربع را به قیمت ۴ میلیارد و ۶۷۲ میلیون تومان خریداری



کرد. قیمت هر متر مربع از این آپارتمان چقدر است ؟

بازخورد:

Handwriting practice area with dashed lines.





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۳۶- متوسط درآمد خانواده یزدانی در ماه ۴۰۰۰۰۰۰۰ تومان است. اگر آنها نصف درآمد خود را پس انداز کنند، چند ماه طول می کشد تا بتوانند خودروی با قیمت ۵۸۰ میلیون تومان را خریداری کنند؟



۳۷- مساحت خانه‌ی ماه صنم، ۱۲۰ متر مربع است. او قصد دارد کف خانه را کفپوش نصب کند. اگر قیمت هر مترمربع کفپوش ۲۳۵۰۰۰ تومان و دستمزد نصاب کفپوش برای هر مترمربع ۹۰۰۰۰ تومان باشد. هزینه کفپوش خانه‌ی ماه صنم چقدر می شود؟



جمع و تفریق اعداد مرکب

۳۸- هر ساعت چه زمانی را نشان می دهد؟



۳۹- الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

الف) و ، ۳:۳۰' ، ۳:۱۵' ، ۳ (الف)

ب) و ، ۱':۵" ، ۵۵" ، ۴۵" (ب)

پ) و ، ۲:۶' ، ۲:۵':۵۰" ، ۲:۵':۴۰" (پ)

کیلوگرم تن کیلوگرم تن کیلوگرم تن
..... و ، ۱۰۰ ۶ ، ۹۰۰ ۵ ، ۷۰۰ ۵ (ت)



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

گرم گرم گرم گرم
۷۵۰ ، ۸۰۰ ، ۸۵۰ ، ۹۰۰ ، ،

روز ماه سال روز ماه سال روز ماه سال

..... و ، ۱۰ ۹ ۲ ، ۹ ۲ ، ۲۰ ۸ ۲ (ج)

سانتی متر متر کیلو متر سانتی متر متر کیلو متر سانتی متر متر کیلو متر

..... , ۴۰ ۴۳۰ , ۱۰ , ۲۵ ۲۳۰ , ۱۰ , ۱۰ ۳۰ ۱۰ (۵) کیلو متر

۴۰- خرگوش کوچولو ۴ هویج دارد که در هر ۲۵ دقیقه یکی از آن‌ها را می‌خورد. اگر اولین هویج

را در ساعت ۹:۲۵ بخورد. چه ساعتی هویج‌های او تمام می‌شود؟



۴۱- کسرا قصد مطالعه‌ی کتاب داستانی ۲۵ صفحه‌ای را دارد. او در هر دقیقه، ۲ صفحه مطالعه می‌کند. اگر او ساعت ۱۸:۴۰ مطالعه‌ی خود را آغاز کرده باشد. در چه ساعتی خمس کتاب را مطالعه می‌کند؟

۴۲- هر یک از موارد زیر را به صورت عدد مرکب بنویسید.

ثانيه	دقيقه	ساعت
.....		

: ٤٧٥٣ ثانه (الف

میلی متر سائنٹی میٹر کیلو میٹر

۳۰۵۱ : میلی میٹر (ب)

کیلو گرم گرم
: ۴۲۵۰ گرم پ)



تاریخ

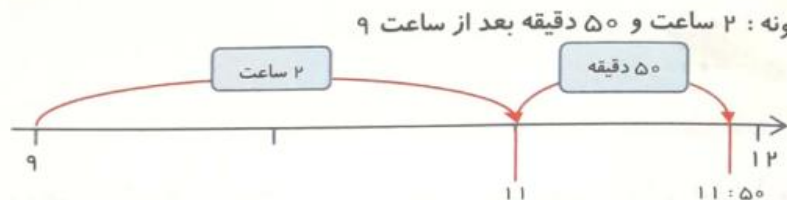
موضوع:

نام و نام خانوادگی

هدف:

۴۳- مانند نمونه زمان‌های خواسته شده را به دو روش (روی محور، جمع و تفریق عددهای مرکب) حساب کنید.

$$\begin{array}{r} 9 \quad 00' \\ + 2 \quad 50' \\ \hline 11 \quad 50' \end{array}$$



(الف) ۴۰ دقیقه بعد از ساعت ۲

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$



(ب) ۱ ساعت و ۳۵ دقیقه بعد از ساعت ۴ : ۴۰'

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$



(پ) ۳۵' قبل از ساعت ۲ : ۲۵'

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$



(ت) ۱ : ۲۰' قبل از ساعت ۱۵ : ۱۵'

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$



۴۴- جمع و تفریق‌های اعداد مرکب زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 2 \quad 10' \quad 19'' \\ + 21 \quad 5' \quad 40'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \quad 43' \quad 53'' \\ + 9 \quad 16' \quad 17'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 25' \quad 18'' \\ + 7 \quad 35' \quad 9'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 25' \quad 25'' \\ - 1 \quad 12' \quad 45'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 23' \quad 43'' \\ - 1 \quad \quad \quad 26'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 12' \quad \quad \\ - 2 \quad 25' \quad 12'' \\ \hline \end{array}$$



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۴۵- هواپیمایی ساعت " ۴۰ : ۲۰ ' : ۹ اهواز را به مقصد ساری ترک کرد. در ساعت " ۲۰ : ۴۵ ' : ۱۰ در فرودگاه ساری به زمین نشست. مدت پرواز این هواپیما چقدر بوده است؟



۴۶- ساعت شروع المپیاد ریاضی " ۴۰ : ۳۰ ' : ۶ بود. اگر مدت زمان این آزمون، " ۵۰ : ۵۰ ' : ۵ باشد؛ ساعت پایان آن را حساب کنید.

۴۷- کسرا به همراه عمه‌اش در ساعت ' ۳۰ : ۱۶ خانه را به مقصد سینما ترک کردند. آن‌ها پس از " ۳۰ : ۴۵ ' به سینما رسیدند.



زمان اجرا : ۳۰ ' : ۱۸



زمان اجرا : ۱۰ ' : ۱۷

الف) آن‌ها کدام فیلم را برای تماشا انتخاب کردند؟

ب) آن‌ها چه مدت باید منتظر شروع فیلم بمانند؟

پ) اگر مدت زمان نمایش فیلم " ۵۵ : ۳۵ ' : ۱ باشد، فیلم چه زمانی تمام می‌شود؟

ت) اگر در زمان برگشت به منزل " ۲۰ : ۵۰ ' : ۵ باشد و آن‌ها ' ۱۵ بعد از اتمام فیلم به سمت منزل حرکت کنند، چه زمانی به خانه می‌رسند؟

۴۹- یک اتوبوس در ساعت " ۴۰ : ۲۰ ' : ۹ از مبدأ شروع به حرکت کرد و پس از ۴ ساعت و ۱۵۰ ثانیه به مقصد رسید. اتوبوس چه ساعتی به مقصد رسیده است؟





نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

۵۰- با توجه به اینکه هر ۲۴ ساعت یک شبانه روز است. جمع و تفریق‌های زیر را انجام دهید.

دقیقه	ساعت	شبانه‌روز	دقیقه	ساعت	شبانه‌روز
۲۵	۱۰	۱۴	۳۵	۳	۳
۳۰	۲۲	۹	۴۰	۹	۸
+			-		

۵۱- یک دوچرخه سوار پس از ۲ شبانه‌روز و ۵ ساعت و ۲۶ دقیقه در ساعت ۳:۱۸ روز جمعه از اهواز به ایذه رسید. او در چه روز و چه ساعتی سفر خود را آغاز کرده بود ؟



۵۲- هر ماه را ۳۰ روز در نظر بگیرید و جمع و تفریق‌ها زیر را انجام دهید.

روز	ماه	سال	روز	ماه	سال
۲۰	۴	۶	۲۰	۹	۵
۲۵	۳	۲	۱۴	۸	۲
+			-		

روز	ماه	سال	روز	ماه	سال
۱۴	۲	۹	۱۵	۱۱	۵
۲۸	۲	۳	۱۴	۸	۲
+			-		

۵۳- کسرا در ۱۵ آبان سال ۱۴۰۰ و مادرش در ۱۶ خرداد ۱۳۷۹ به دنیا آمده‌اند. اختلاف سنی آن‌ها را پیدا کنید.





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۵۴- مهسا در تاریخ ۳ مرداد سال ۱۳۷۲ و محمد ۳ سال و ۱۰ ماه و ۳ روز بعد از او متولد شده است. تاریخ تولد محمد را حساب کنید.

۵۵- تاریخ تولد ۳ نفر از دوستان یا اعضای خانواده‌ی خود را در کادر زیر یادداشت کنید. سپس با توجه به تاریخ امروز سن هر کدام را حساب کنید.

نام این ۳ نفر را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید.

۵۶- من (مهساحاتمی) متولد ۳ مرداد سال ۷۲ هستم. اختلاف سن من را با خودتان حساب کنید.

۵۷- اگر ۱۴۳ دقیقه دیگر ساعت ۱۲ : ۲۱ باشد. الان ساعت چند است؟

۵۸- آقای ساداتی برای یک مأموریت کاری به ژاپن سفر کرده است. ساعت در ژاپن ۵ ساعت و ۲۷ دقیقه از ایران جلوتر است. او پنجشنبه صبح ساعت ۳ : ۴ به وقت ژاپن با همسرش تلفنی صحبت کرد. آن لحظه در ایران چه ساعتی بوده است؟



۵۹- ماهک در روز دوشنبه ساعت ۴ : ۷ ایران را به مقصد استرالیا ترک کرد، سفر او ۱۴ ساعت و ۲۰ طول کشید. اگر اختلاف زمانی ایران به استرالیا ۷ ساعت و ۱۴ دقیقه باشد؛ (زمان استرالیا جلوتر است.) او چه ساعتی به وقت استرالیا به مقصد رسیده است ؟





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۶۰- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} \text{کیلوگرم} \quad \text{گرم} \\ ۵ \quad ۹۵۰ \\ - \quad ۴ \quad ۱۸۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{کیلوگرم} \quad \text{گرم} \\ ۱۲۰ \quad ۲۴۰ \\ - \quad ۹ \quad ۸۰۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{گرم} \quad \text{کیلوگرم} \quad \text{تن} \\ ۹۰۰ \quad ۵۰۰ \quad ۴ \\ + \quad ۳۰۰ \quad ۷۰۰ \quad ۲۷ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{گرم} \quad \text{کیلوگرم} \quad \text{تن} \\ ۸۹۰ \quad ۱۲۰ \quad ۷ \\ - \quad ۹۳۰ \quad ۴۰۰ \quad ۳ \\ \hline \end{array}$$

۶۱- عمو محمد، کسرا را بغل کرد و روی ترازو ایستاد. اگر ترازو ۷۹ کیلوگرم و ۶۰۰ گرم را نشان داده باشد و جرم عمو محمد ۷۲ کیلوگرم و ۴۰۰ گرم باشد، جرم کسرا را حساب کنید.

۶۲- پدر آرین از میوه‌فروشی، ۳ کیلوگرم و ۲۵۰ گرم موز، ۴ کیلوگرم و ۳۰۰ گرم پرتقال و ۸۰۰ گرم سیب خرید. جرم کل خریدهای او چقدر است؟



۶۳- ارتفاع قله‌ی کوه دماوند ۵ کیلومتر و ۶۷۱ متر است، کوهنوردی ۲۳۰۰ متر از آن بالا رفته است. او چند کیلومتر و چند متر دیگر راه تا رسیدن به قله دارد؟



۶۴- یک نجار هر صندلی را در ۵۰ دقیقه می‌سازد و بعد از ساخت هر صندلی ۲۰ دقیقه استراحت می‌کند. اگر او کارش رو در ساعت ۱۵:۷ شروع کند. ساخت ۶ صندلی، در چه ساعتی تمام می‌شود؟

